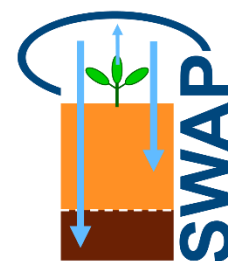


# Symposium op 22-11-2024 ter gelegenheid van de 50<sup>e</sup> verjaardag van SWAP Programma



Locatie: gebouw Gaia, Droevendaalsesteeg 3, Wageningen, zaal Gaia 1

## Morning session (in English)

- 9.00 h. welcome / coffee
- 9.25 h. welcome by Mirjam Hack-ten Broeke and Jos van Dam
- 9.30 h. **Marius Heinen** (WENR, NL): *SWAP 50 years: Advances in modelling soil-water-atmosphere-plant interactions*
- 9.50 h. **Csilla Farkas** (NIBIO, Norway): *Accounting for the variability of soil hydraulic properties in soil water regime estimation of intensively tilled soils*
- 10.10 h. **Pavan Cornelissen** (WENR, NL): *Effect of ploughing in simulations with SWAP-PEARL*
- 10.30 h. **Martin Mulder** (WENR, NL): *Dynamic crop growth and root development*
- 10.50 h. coffee break
- 11.10 h. **Janine de Wit** (KWR, NL): *Hydrological consequences of controlled drainage with subirrigation modelled with SWAP*
- 11.30 h. **Erika Lucía Rodríguez** (ILVO, Belgium): *Performance of controlled drainage in tile-drained agricultural field using scenario analysis with soil-plant modelling code SWAP*
- 11.50 h. **Tom de Swaef** (ILVO, Belgium): *Modeling quinoa growth under salinity and drought stress*
- 12.10 h. **Quirijn de Jong van Lier** (Univ. São Paulo, Brazil): *Stochastic analysis of soil hydraulic property uncertainty propagation in predictions by the SWAP model*

*demo: Mateusz Zawadzki: The latest developments in pySWAP: a python wrapper for SWAP hydrological model*

- 12.30 h. lunch break

## Middag (in het Nederlands):

- 13.00 u. welkom middaggasten / koffie / thee
- 13.30 u. Welkom: Bram de Vos
- 13.40 u. **Martin Mulder:** *Simulaties van gewasopbrengst met SWAP-WOFOST voor Waterwijzer Landbouw*
- 14.00 u. **Ardy Saarloos** (WPR): *Economische effecten van beregening*
- 14.20 u. **Sarah Garré** (ILVO, België): *SWAP als tool voor landbouwonderzoek in Vlaanderen*
- 14.40 u. pauze
- 15.00 u. **Aaldrik Tiktak** (PBL): *50 jaar SWAP, 25 jaar PEARL. Het belang van een goed hydrologisch model voor de modellering van het gedrag van bestrijdingsmiddelen*
- 15.20 u. **Jos van Dam** (WU): *Grafische schil en gebruik SWAP in onderwijs*
- 15.40 u. **Piet Groenendijk** (WENR): *SWAP en de link met nutriënten- en uitspoelingsmodellen*
- 16.00 u. borrel met toast op de jarige